

ドリルプリント 3年生「式の計算・平方根・関数」【解答】

NO.1	
展開	
1	$x^2 - 2x - 35$
2	$x^2 - 8x + 16$
3	$x^2 - 49$
因数分解	
4	$(x+2)(x+6)$
5	$(x+5)^2$
6	$(x+9)(x-9)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{15}$
8	$\sqrt{5}$
9	$3\sqrt{3}$
10	$5\sqrt{5}$
11	$4 - 2\sqrt{3}$
12	2
13	$-1 + 2\sqrt{2}$
二次方程式	
14	$x = 0, 5$
15	$x = 3, 7$
16	$x = 3, -5$
17	$x = -6$
18	$x = \pm 5$
関数の式	
19	$x = 3x^2$
20	$x = 2x^2$
21	$x = -2x^2$

NO.2	
展開	
1	$x^2 - 7x + 12$
2	$x^2 + 14x + 49$
3	$x^2 - 25$
因数分解	
4	$(x-7)(x+4)$
5	$(x-4)^2$
6	$(x+6)(x-6)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{6}$
8	$\sqrt{3}$
9	$5\sqrt{5}$
10	$-3\sqrt{2}$
11	$5 + 2\sqrt{6}$
12	3
13	$23 - 9\sqrt{5}$
二次方程式	
14	$x = 0, -7$
15	$x = -6, -2$
16	$x = 5, -2$
17	$x = 2$
18	$x = \pm 7$
関数の式	
19	$x = 4x^2$
20	$x = -3x^2$
21	$x = x^2$

NO.3	
展開	
1	$x^2 - x - 56$
2	$x^2 - 18x + 81$
3	$x^2 - 16$
因数分解	
4	$(x+5)(x+4)$
5	$(x+6)^2$
6	$(x+8)(x-8)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{21}$
8	$\sqrt{6}$
9	$-5\sqrt{7}$
10	$5\sqrt{3}$
11	$9 - 4\sqrt{5}$
12	6
13	$-1 - \sqrt{7}$
二次方程式	
14	$x = 0, 3$
15	$x = 3, 4$
16	$x = 7, -8$
17	$x = -7$
18	$x = \pm 1$
関数の式	
19	$x = -2x^2$
20	$x = 4x^2$
21	$x = 2x^2$